



(WO/2005/026657) METHOD FOR MEASURING THE THICKNESS AND/OR LENGTH OF ARTICLES AND CORRESPONDING DEVICES

Biblio. Data Description Claims National Phase Notices Documents

Latest bibliographic data on file with the International Bureau

Publication Number: WO/2005/026657 International Application No.: PCT/DE2004/001894
Publication Date: 24.03.2005 International Filing Date: 27.08.2004

Int. Class.: G01B 7/02 (2006.01), G01B 7/06 (2006.01)

Applicant: KRAEMER, Thilo [DE/DE]; Röntgenstrasse 68, 64291 Darmstadt (DE).

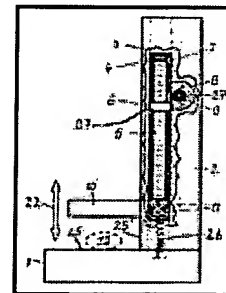
Inventor: KRAEMER, Thilo [DE/DE]; Röntgenstrasse 68, 64291 Darmstadt (DE).

Agent: MIERSWA, Klaus; Friedrichstrasse 171, 68199 Mannheim (DE).

Priority Data: 103 39 778.8 27.08.2003 DE

Title: (EN) METHOD FOR MEASURING THE THICKNESS AND/OR LENGTH OF ARTICLES AND CORRESPONDING DEVICES
(DE) VERFAHREN ZUM VERMESSEN DER DICKE UND/ODER LÄNGE VON OBJEKTEN UND VORRICHTUNGEN HIERZU

Abstract: (EN) The invention relates to a method and devices for measuring the thickness and/or length of articles (12), such as tablets, using a magnetic length meter. Said length meter comprises a magnetic tape (5, 15), provided with pole pitches, and a magnetic-field sensor (6, 20) opposite the magnetic tape (5, 15), an evaluation circuit and a supporting surface (25) for the article to be measured (12). The magnetic-field sensor (6, 20) is stationarily mounted and the magnetic tape (5, 15) is moved past the magnetic-field sensor (6, 20). A projecting arm (10, 21) to be placed on the article to be measured is linked with the magnetic tape (5, 15) and follows the movement of the magnetic tape (5, 15). The direction of movement of the magnetic tape (5, 15) runs either parallel to the normal of the supporting surface (25) or perpendicular thereto.



(DE) Die Erfindung betrifft ein Verfahren und Vorrichtungen zum Vermessen der Dicke und/oder Länge von Objekten (12), wie Tabletten, unter Verwendung eines magnetischen Längenmesssystems aus einem mit Polteilungen versehenen Magnetband (5, 15) und einem dem Magnetband (5, 15) gegenüber stehend befindlichen Magnetfeldsensor (6, 20) und mit einer Auswerteschaltung sowie mit einer Auflagefläche (25) für das zu messende Objekt (12). Der Magnetfeldsensor (6, 20) ist feststehend montiert und das Magnetband (5, 15) wird längs am Magnetfeldsensor (6, 20) vorbei bewegt. Mit dem Magnetband (5, 15) steht ein auskragender Arm (10, 21) zur Anlage an dem zu messenden Objekt in Verbindung, welcher die Bewegung des Magnetbandes (5, 15) mitmacht, wobei die Bewegungsrichtung des Magnetbandes (5, 15) entweder parallel der Normalen der Auflagefläche (25) oder senkrecht hierzu verläuft.

Designated States: AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
African Regional Intellectual Property Org. (ARIPO) (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW)
Eurasian Patent Organization (EAPO) (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM)
European Patent Office (EPO) (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR)
African Intellectual Property Organization (OAPI) (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publication Language: German (DE)

Filing Language: German (DE)